

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1987/88

PLG_452 - Komputer dan Pendidikan

Tarikh: 3 November 1987

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi
(2 jam)

Jawab semua soalan

1. (a) Bincangkan secara ringkas pentingnya kegunaan komputer dalam proses pengajaran pembelajaran di sekolah.
(16 markah)

(b) Dengan merujukan program-program komputer yang telah diteliti dalam kursus ini, terangkan dengan contohnya tiga prinsip asas yang biasa digunakan dalam rekabentuk perisian pendidikan.
(18 markah)
2. (a) Bincangkan pertimbangan-pertimbangan utama yang menjadi asas anda untuk membuat kesimpulan mengenai nilai pendidikan suatu penilaian komputer.
(15 markah)

(b) Terangkan dengan sebab-sebab yang munasabah tiga faktor yang mungkin menghadkan penggunaan komputer pada masa ini dalam pengajaran di sekolah di Malaysia.
(18 markah)
3. (a) Bincangkan baik dan buruknya penggunaan sistem SuperPILOT oleh guru-guru di sekolah untuk memperkembangkan perisian pendidikan.
(15 markah)

...2/-

(PLG 452)

- 2 -

(b) Terangkan cara-cara atau teknik-teknik yang terdapat dalam bahasa SuperPILOT yang bertujuan memberi kefleksibelan kepada

(i) respon murid kepada rangsangan komputer dan

(ii) maklum balik komputer kepada respon murid

dalam suatu perisian pendidikan SuperPILOT.

(18 markah)

ooo0000ooo